Index of Claims

4	Application	No

09/148,234

Applicant(s)

Examiner

MOUTSATSOS ET AL.

Art Unit

Gerald G Leffers Jr., PhD

1636

Rejected Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
_	Restricted

N	Non-Elected
i	Interference

A	Appeal
0	Objected

E							_				7	[<u>Q</u>						oto				Г	Clé	aim					ate
1	Cla	im		,			Jate	=		—т	4	Lie	alim T	⊢т	$\overline{}$		ᅮ	ale	$\overline{}$	_	_	⊢		21111		$\overline{}$	\neg	Ť	
1	Final	Original	613									Final	Original										Final	Original					
\$\frac{52}{53}\$ \$\frac{52}{54}\$ \$\frac{54}{104}\$ \$\frac{55}{55}\$ \$\frac{56}{106}\$ \$\frac{5}{5}\$ \$\frac{5}{5}\$ \$\frac{55}{55}\$ \$\frac{56}{106}\$ \$\frac{5}{5}\$		<u> </u>	7	H	_					+	\dashv		51	\vdash	7		+	-+	╅	\top		E					士	士	
53 103 103 104 105 106 106 105 106 106 106 107 107 107 107 107 107 107 107 107 107 108 109 1			+	-	_			\vdash		\neg	7							\neg		\neg				102		\Box	T		
Section Sect			+-				_			\neg	_						╅	ヿ				Г				П		Т	
\$\frac{9}{5}		1	┢	\vdash		_	_				-	-		\Box	7	_		寸			\Box			104		\Box		\top	
Section Sect		-	┢	\vdash		_	_				\dashv			\vdash	+	_		\dashv			\Box					\sqcap	\neg	十	\neg
107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 110 111		_	├	\vdash	\dashv			_		\dashv		-	56		\dashv	_	\dashv	\dashv	_		\vdash	F				\vdash		十	
Section Sect			┢	1						 - -	\dashv	<u> </u>		H	-+	\dashv	_	\dashv	$\neg \vdash$		\Box	r				i T	\neg	す	\neg
109		<i> </i>	┢╌	\vdash				_		-+	\dashv	-		i		1	十	\dashv	+	+	オᢇ	十		108		一	\dashv		\top
10		8 .	├ ┈─	\vdash	\dashv				-	\dashv	\dashv	-		+		1	\dashv	\dashv	-+	+	\vdash	F				\Box		十	_
61		7	⊢	$\vdash \vdash$				-		\dashv		_			\dashv	_	+	1		+	T	F				\sqcap	一	\dashv	\neg
62 63 1112 1113 113 114		$\frac{\gamma_p}{L}$	├-	\vdash	-	-			\vdash		-	<u> </u>		\vdash		_	-+	\dashv		+	T	1		111		\Box	\neg	十	\neg
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146	-	9/	┝	\vdash							-			+	_	_	\dashv		\top	+	\vdash	<u> </u>		112		一	\dashv	十	\neg
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146		17	\vdash	\vdash			\vdash	-		\dashv	_	 -		t	\dashv	_	-+		_	\top	\top					\sqcap	\neg	す	\top
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146		17	╁╌	\vdash	-	-	_		\vdash	-+	\dashv	<u> </u>			一	_	十	\dashv	_	\top	\vdash	-			\Box	\sqcap	\top	十	十
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146	-	13	┼	╁	-				\vdash	_	_		65	+	-		-+	\dashv	+	+	Н			115		\sqcap		ヿ	
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146	-	1	┼-	\vdash	_	-		-	Н	\dashv		_		\vdash	\dashv		\dashv	\dashv	+	 	\vdash			116	\vdash	一	\neg	寸	
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146	-	7	┝	⊢┼	\dashv			├	\vdash	-	_	— —		H	\dashv		-+	\dashv	-	+-		F				П	$\neg \top$	十	\top
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146		X	╁─	\vdash	-	-		\vdash		\dashv				1	\dashv		\dashv	-	\dashv	\top	\top	F				\sqcap	\neg	十	
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146		19	-	H	\dashv	 		-	Н	_		<u> </u>						1	_	+	\top	F		119		П		十	\top
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146		4	+-		_				H								-	1			\Box	F		120		\Box		寸	7
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146		81	\vdash	\vdash				\vdash	-	_	\dashv			t	1						177	F				\Box	\neg	\neg	丁
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146		37		H		\vdash	-	\vdash	\vdash					\dagger				\neg	7		T			122		П	\neg	T	
24 74 124 125 125 125 126 125 126 127 127 127 127 128 128 128 128 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 141 141 141 141 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146		4	╆-	\forall	\neg	\vdash	-			7	\dashv			П	T	ヿ	_	寸									\Box	\Box	
25 75 125 126 126 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 135 136 137 137 137 137 138 139 139 139 139 139 140 140 140 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 146 147 147 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149	—	24	17	Ħ		\vdash	Т	\vdash	\vdash	\neg	\neg			\Box		一					\sqcap	Ţ		124		\Box		\Box	
26 V 76 126 127 V 128 127 128 128 128 128 128 128 128 128 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 140 141 140 141 140 141 140 141 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 146		25	1			\vdash	Г				7			П				П		T								⅃	
27 V 77 127 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 137 137 137 138 138 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 145 145 145 145 146 146 146 146 146 148 148 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149 149		26		\Box							\neg		76								\perp			126		Ш		ightharpoons	
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148 49 99 149									П		\neg									$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$				127		Ц	\dashv	\perp	
29 79 129 30 31 80 130 31 81 131 131 32 83 132 132 33 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 138 39 90 140 140 41 91 141 141 42 92 142 43 94 144 45 95 145 46 96 146 47 96 148 49 99 149																					Ш	L		128		\sqcup		4	\perp
30 31 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 46 96 47 98 49 99	_	29									_]		79					\perp			Ш					Ш	ightharpoonup	_	
31 81 32 33 33 34 35 85 36 86 37 87 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 97 48 98 49 149																					Ш	L		130		Ш	_	\dashv	\bot
33 34 83 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 140 141 140 141 141 141 141 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 148 148 148 149<																\Box				\perp	\perp	L		131		\sqcup	\dashv	\dashv	
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148 49 99 149		32												Ш				_	_		\bot			132		\sqcup	_	_	\dashv
35 36 85 135 136 37 87 137 137 137 138 138 138 138 139 139 139 139 139 140 140 140 140 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 143 143 143 144 144 144 144 145 145 146 146 147 147 148 148 149 <td></td> <td>33</td> <td></td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>4</td> <td></td> <td>┦</td> <td>_</td> <td></td> <td>133</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>\dashv</td> <td>\dashv</td>		33												Ш	_			_	4		┦	_		133				\dashv	\dashv
35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 46 97 48 98 49 144 49 99		34		$oxed{\Box}$					L		\Box			Ш					_ _	\bot	Ш	-			<u> </u>	$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	+
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 99 149		35		Ш				_		\perp	\perp			\sqcup	_		_ļ		1	4-	\sqcup	F		135	\vdash	$\vdash \vdash$	+	-+	\dashv
38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149		36	<u> </u>	Щ		L	<u> </u>		<u> </u>	\sqcup	4			Ш	_	_	_	\dashv	\dashv	4-	\dashv	F		136	\vdash	\vdash	+	+	+
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149			 	\sqcup		<u> </u>		ļ	<u> </u>	\sqcup	4	<u> </u>		\sqcup		\dashv	_	_	-	+	+	H			\vdash		+	+	+
140 141 141 141 142 142 143 144 144 145 145 146 146 147 148 149			<u> </u>	Ш		L		 _	_	\sqcup	4	<u> </u>		\vdash		_	_	\dashv	\dashv	_	+	F		138	\vdash	\vdash	+	+	-+
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149				\sqcup			ļ	ļ		\dashv	4			\vdash	_	\dashv	_	-		-	+	-			_	\vdash	+	+	
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 149		40	-	\sqcup	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		$\vdash \downarrow$	4	-		Н			_+	-+	-	+	+	-		140		\vdash	+	+	+
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1		_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		\dashv	4	<u> </u>		\vdash	_		-		+	+-	\dashv	-				\vdash	+	\dashv	
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			├	$\vdash \vdash$		\vdash	 -	\vdash	-	\dashv	-	-	92	\vdash	\vdash	-	-		+	+	+	H		142	\vdash	-	+	+	
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-	43	\vdash		_	\vdash	-	├	-	\vdash				\vdash	-		-+	\dashv	+	+-	+	 -			_		+	+	\dashv
46 96 47 97 48 98 49 148		44	\vdash	\vdash		\vdash	-	\vdash		\dashv			05	╁┤		\dashv	-+	+	+	+-	+	<u> </u>		145		\vdash	十	\dashv	
47 97 48 98 49 148	-		\vdash	 	_	├	\vdash	\vdash		\vdash	\dashv			\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	-+	-+	+	\forall	 		146		\vdash	-+	\top	\dashv
48 98 49 148 149 149		40	+-	\vdash		\vdash	\vdash	\vdash		$\vdash \vdash$	\dashv	h		Н	\dashv		-+	-+	\dashv	+	$\dagger \lnot \dagger$	H				\sqcap	\dashv	十	+
49 99 149			\vdash	-	_	\vdash	-	\vdash	\vdash	$\vdash \vdash$	\dashv	h-		\vdash	\vdash	+	-†	+	\dashv	+	\dagger	-		148	_	\sqcap	十	\dashv	+
	-	40		\vdash		\vdash		╁	\vdash	$\vdash \uparrow$	\dashv	—		Н		\dashv	-	_	+	\top	$\dagger \exists$	T		149		\sqcap	十	\dashv	\top
		50	\vdash	╁┤	_	\vdash	\vdash	T	 	\vdash †	\dashv	— —	100	Н		\dashv	_	一†	\dashv	\top	\dagger			150		\sqcap	寸	寸	\top

Uli	#IIII					Jak	_			
Final	Original									
	101									
	102									
	103									
	103 104 105 106 107			Ι						\vdash
	105			Н						\vdash
	106								_	\vdash
	107						-	-		\vdash
	107			H	├		\vdash			\dashv
	108			<u> </u>	-	\vdash		\vdash		-
	109				ļ	\vdash				┝╌┤
	110 111 112				<u> </u>	\vdash		 		
	111				L	\vdash		L		Щ
	112			Ш	L_				L.,	
	113									\square
	114								L	
	113 114 115									
	116 117									
	117					Г				
	118					-		Г		
	118 119					\vdash				\dashv
	120	Ι		Н		\vdash		Н		Н
	120 121 122 123 124 125 126	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	Н			H
	122	\vdash		\vdash	-	\vdash		\vdash	\vdash	$\vdash \dashv$
	122	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
	123		\vdash	\vdash	├	 —	<u> </u>	\vdash	\vdash	Н
	124			\vdash	┞—	H	_	H	<u> </u>	\vdash
	125		\vdash	\vdash	\vdash		<u> </u>	\vdash		\vdash
	126		$oxed{oxed}$	ļ	<u> </u>		_	\vdash	<u> </u>	Щ
	127		Щ	<u> </u>	<u> </u>	L.	_	\vdash	_	Щ
	128		L	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	_				<u> </u>	Щ
	127 128 129				L_		L	<u> </u>	L.	
	130			L	L_			L	<u>_</u> _	
	130 131 132 133			Ĺ	L		L			
	132								L	
	133				<u> </u>					
	134			<u> </u>					\Box	
	135	_		\vdash				\vdash	\vdash	\vdash
	136	\vdash	П	\vdash		tΞ	 	T	\vdash	\Box
	137	Н	┢╌	\vdash	Ι-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H
	138	\vdash	 		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	Н
	138 139	\vdash		\vdash	 -	 	\vdash	├~		H
	140	\vdash	-	\vdash	\vdash			\vdash	\vdash	Н
	140 141	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	<u> </u>	-	├		$\vdash \vdash$
		<u> </u>	—	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	├-	H
	142	\vdash	<u> </u>	\vdash	├-	├—	-	├-		Н
	143	<u> </u>		\vdash	\vdash		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	H
	144	L_	Ш	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	145	L		L	$oxed{oxed}$	<u> </u>	<u> </u>	L.	<u> </u>	$\vdash \dashv$
	146	L					L.	L	L	
	147						L		L	
	148				L		L	L		
	149		Γ	Γ		T				
	150	\Box			Γ	Π	Γ		Γ	
		_			_			•	_	